

Algunas ediciones de  
**El Colegio Nacional**

□ Eusebio Juaristi

UN CAMINO MARCADO POR LA  
CURIOSIDAD, LA OBSTINACIÓN  
Y LA CASUALIDAD  
(discurso de ingreso a  
El Colegio Nacional) ..... \$ 20

INTRODUCCIÓN  
A LA ESTEREOQUÍMICA  
Y AL ANÁLISIS CONFORMACIONAL ..... 120

FISICOQUÍMICA ORGÁNICA ..... 120

QUIRALIDAD EN LA QUÍMICA,  
LA FÍSICA Y LA BIOLOGÍA ..... 120

DISEÑO Y PRODUCCIÓN  
DE FÁRMACOS ..... 120

APLICACIONES DE MICROONDAS  
EN QUÍMICA Y EN BIOLOGÍA ..... 120

OBRAS 1  
ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN ..... 200

JUARISTI-PEIMBERT-RODRÍGUEZ  
LA QUÍMICA Y EL UNIVERSO ..... 120

□ Leopoldo García-Colín

LA NATURALEZA ESTADÍSTICA DE LA  
TEORÍA DE LOS CUANTOS ..... 100

JOSIAH WILLARD GIBBS ..... 30

CONTAMINACIÓN  
ATMOSFÉRICA I al VI ..... c/u 70

ENERGÍA, AMBIENTE Y DESARRO-  
LLO SUSTENTABLE ..... 140

TEMAS SELECTOS DE FÍSICA  
ESTADÍSTICA, Obras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ..... c/u 150

INTRODUCCIÓN A LA FÍSICA  
ESTADÍSTICA ..... 150

□ Marcos Moshinsky

OBRAS 1 a 10 ..... c/u 150

Estas publicaciones están a su disposición en la sede de:

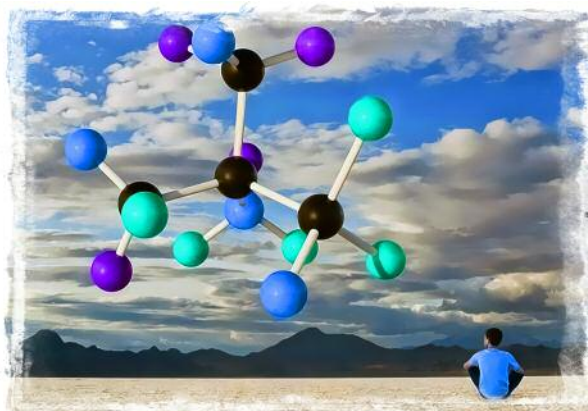
**El Colegio Nacional**

Luis González Obregón 23, CP 06020, México, D. F.

Tels. 57 89 43 30 • 57 02 17 79 Fax

contacto@colegionacional.org.mx

www.colegionacional.org.mx



@ColegioNal\_mx



facebook.com/ColegioNacional.mx



TRANSMISIÓN POR VIDEOCONFERENCIA E INTERNET

www.colegionacional.org.mx

contacto@colegionacional.org.mx

2013

Marzo



**EUSEBIO JUARISTI**  
MIEMBRO DE EL COLEGIO NACIONAL  
Coordinador

Mesa Redonda

**Futuro  
de la  
ciencia química  
en  
México**

**Eusebio Juaristi** nació en la ciudad de Querétaro el 21 de diciembre de 1950. Obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Químicas (1974) del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey y de doctor en Ciencias Químicas (Ph. D., 1977) de la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill, NC, E.U.A. Trabajó como investigador posdoctoral en la Universidad de California, en Berkeley (1977-1978), y como investigador asociado en la División de Diagnósticos de Syntex en Palo Alto, California (1978-1979), antes de volver a México, donde actualmente es Profesor Titular e Investigador en el Departamento de Química del Cinvestav-IPN. Fue Profesor Visitante del Politécnico (E.T.H.) de Zurich durante (1985-1986 y 1992-1993), y de la Universidad de California en Berkeley (1999-2000).

El doctor Juaristi ha sido el iniciador en México de la investigación en el área de la fisicoquímica orgánica, con énfasis en el análisis conformacional y la estereoquímica, constituyéndose en líder mundial del estudio del efecto anomérico. También ha destacado en el área de la síntesis asimétrica, campo en el que, junto con su grupo de investigación, ha desarrollado nuevos métodos para la síntesis enantioselectiva de  $\beta$ -aminoácidos. Otras áreas de investigación en las que el doctor Juaristi ha tenido una influencia notable son: estructura y reactividad de los carbaniones, análisis conformacional, diseño de nuevos organocatalizadores quirales para su empleo en síntesis asimétrica, química "verde" (en particular mediante el desarrollo de síntesis química en ausencia de disolvente) y aplicaciones de la química computacional y química sustentable.

A la fecha, el doctor Juaristi es autor o coautor de 340 publicaciones en el área de la química, incluyendo 192 trabajos de investigación original, 34 capítulos en libros, 17 libros, 21 artículos de revisión, 25 artículos de docencia y 51 artículos de difusión. El impacto de estas publicaciones se puede medir por el número

de citas bibliográficas registradas a la fecha (más de 7200, Índice-H = 38), lo que le ha llevado a convertirse en uno de los químicos latinoamericanos más citados de todos los tiempos. Ha contribuido, además, a formar un número importante de estudiantes a nivel de doctorado (35), maestría (23) y licenciatura (54). Muchos de estos graduados son actualmente investigadores independientes que dirigen trabajos de investigación a nivel licenciatura y/o posgrado en instituciones académicas del área metropolitana y del interior de la República. Finalmente, el doctor Juaristi ha impartido un gran número de cursos y conferencias en casi todos los estados de la República, así como en varios países de América, Europa y Asia.

El doctor Juaristi ha ocupado diversos puestos en la Academia Mexicana de Ciencias, y ha sido miembro de los consejos editoriales de varias revistas de química nacionales e internacionales. Presidente de la Sociedad Química de México (bienio 2009-2011). Ha recibido también importantes premios y reconocimientos: el Premio de la Academia de la Investigación Científica (1988); el Premio Manuel Noriega, de la OEA (1990); el Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" (1994) y el Premio Nacional de Ciencias y Artes (1998). En agosto de 2009 fue nombrado "Fellow" (Miembro honorario) de la American Chemical Society, siendo uno de solo dos Miembros no-estadounidenses. Finalmente, el doctor Juaristi fue nombrado Profesor Emérito del Cinvestav-IPN el 4 de diciembre de 2009, Miembro Titular de la Academia Mexicana de Ciencias (2012) y ese mismo año obtuvo el premio de investigación alemán Georg Forster de la Fundación Alexander von Humboldt.

El doctor Eusebio Juaristi ingresó en El Colegio Nacional el 13 de febrero de 2006. Su discurso de ingreso, dividido en dos partes: *Un camino marcado por la curiosidad, la obstinación y la casualidad*, y *La química en México: retos en su enseñanza, en investigación científica y en desarrollo tecnológico*, fue contestado por el doctor Leopoldo García-Colín Scherer.

## Marzo

MARTES 5

### *Futuro de la ciencia química en México*

- 10:00 **Bienvenida y presentación del evento**  
*Eusebio Juaristi*  
El Colegio Nacional
- 10:10 **Cómo llegar a querer a la malquerida química**  
*Plinio Sosa*  
Profesor de Carrera Titular de TC, UNAM
- 10:25 DISCUSIÓN
- 10:35 **Una propuesta para el establecimiento de Centros Regionales de Investigación en Química Básica y Aplicada**  
*Miguel Ángel Romero Martínez del Sobral*  
Investigador independiente, Tehuacán, Puebla
- 10:50 DISCUSIÓN
- 11:00 **El gran reto del Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM**  
*Mónica Mercedes Moya Cabrera*  
Investigadora Titular, Centro Conjunto de Investigación en Química Sustentable, UAEM-UNAM
- 11:15 DISCUSIÓN
- 11:25 **Importancia de una Revista Científica Nacional de Química**  
*Guillermo Delgado Lamas*  
Investigador Titular, Instituto de Química, UNAM
- 11:40 DISCUSIÓN
- 11:50 Comentarios finales  
*Eusebio Juaristi*  
El Colegio Nacional

La Mesa Redonda se llevará a cabo en el **Aula Mayor** de El Colegio Nacional, Donceles 104, Centro Histórico.

10:00 horas

ENTRADA LIBRE